Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen
MS-Polymeren

Flex 310 M® Classic

veelzijdig toepasbaar

WEICON Flex 310M Classic heeft een sterke hechting, is “nat op nat” overschilderbaar, schuurbaar, heeft een uitstekende verouderingsbestendigheid en een goede UV-stabiliteit. Het is bestand tegen zoet- en zoutwater, en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen.

Het product is ISEGA gecertificeerd und kan als lijm in de levensmiddelentechnologie worden gebruikt. Flex 310M Classic is een elastische lijm op MS-Polymeer basis en is geschikt voor verlijmingen van metalen, vele kunststoffen, keramiek, hout, glas en steen.

Het lijm- en afdichtingsmiddel kan in de metaalbouw, in mediumhouder- en apparatenbouw, in carroserie-, voertuig- en containerbouw, in de ventilatie- en airconditioningtechniek, in de electro-industrie, in de jacht- en bootsbouw, en overal daar waar siliconen, danwel silicoonhoudende producten niet geschikt zijn, worden toegepast.

Technische gegevens

Basis		1-C polyoxypropyleen
Soort uitharding		+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202	1.0 mm
Dichtheid		1,44 g/cm³
Uithardingsvoorwaarden		+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
Pigment grootte eenheid	in de eerste 24 uur	2 - 3 mm
ISEGA		25 min.
Gatoverbrugging tot max.		5 mm
1000 NL-CA		25 mm
Treksterkte	ISO 37, S3A	3,3 N/mm²
Vermogenstransmissie	ISO 37	3,3 N/mm²
Rek bij breuk (spanning)	(DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Gemiddelde treksterkte	(DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm²
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	20 kN/m
Merk	DIN 52451	-1 %
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	42±5
Temperatuursbestendigheid		-40 tot +90 kort Tot +130
Tg na uitharding bij RT		~ -55 °C
Contactweerstand	2,3 mm laagdikte	1,0 x 10^10 Ω·m
Specifieke weerstand		> 10^10 Ω·cm
Diëlektrische sterkte	DIN EN 60243- 1- 1	13,07 kV/mm
Volgweerstand	DIN EN 60112	CTI 800
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	12 maanden

Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.634.30/31/32
IMPA-Code	815271/72/73

Veroudering

De testmonsters werden kunstmatig verouderd in overeenstemming met DIN ISO 21194 Annex A om hun duurzaamheid op lange termijn te testen.

Na kunstmatige veroudering behaalde Flex 310 M Classic met Primer K 200 of lijmreiniger op aluminium een score van 1 in de afpeltest.

Een score van 1 betekent: meer dan 95 % cohesieve breuk en minder dan 5 % adhesieve breuk in de vorm van loslaten van de lijm van het contactoppervlak.

Na kunstmatige veroudering behaalde Flex 310 M Classic met Primer K 200 of lijmreiniger op roestvrij staal (V2A) een score van 2 in de afpeltest.

Een score van 2 betekent: 75 % tot 95 % cohesieve breukfractie.

Opslag

Bewaren in de ongeopende originele verpakking op kamertemperatuur en direct zonlicht vermijden.

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen
MS-Polymeren

Flex 310 M® Classic

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht worden genomen.

Accessoires

10025241	V-naad spuitmond, 1 stuk
10033114	Luchtdruk Kitpistool, 1 stuk
10020751	Kitpistool Speciaal, 1 stuk
10000441	Kitpistool, 1 stuk

Beschikbare containermaten

10015861	Flex 310 M® Classic, 310 ml, wit
10015863	Flex 310 M® Classic, 310 ml, zwart
10015864	Flex 310 M® Classic, 310 ml, grijs
10057238	Flex 310 M® Classic, 200 ml, wit
10057240	Flex 310 M® Classic, 200 ml, grijs
10057245	Flex 310 M® Classic, 200 ml, zwart

Klik hier voor de pagina met productdetails:

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr